



DiMaS

Seminář diskrétní matematiky  
Katedra aplikované matematiky

VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, Ostrava–Poruba

e-mail: [graphs@vsb.cz](mailto:graphs@vsb.cz)

web: <http://graphs.vsb.cz>

# G-dekompozice kompletních grafů

Michael Kubesa

**Pondělí 5.11. 2012, 11:30 – 12:15, K310**

Mějme podgrafy  $G_1, G_2, \dots, G_s$ , kompletního grafu, které jsou všechny izomorfní s grafem  $G$ . Patří-li každá hrana kompletního grafu do přesně jednoho podgrafu  $G_i$ , pak jde o  $G$ -dekompozici kompletního grafu. Postačující podmínkou pro  $G$ -dekompozici kompletního grafu  $K_{2n+1}$  jsou  $\alpha$ -ohodnocení,  $\beta$ -ohodnocení a  $\rho$ -ohodnocení grafu  $G$  s  $n$  hranami. A právě o těchto ohodnoceních a bipartitním  $\rho$ -ohodnocení bude hovor.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ  
Svět vědy CZ 1.07/2.3.00/35.0018